SyncMaster 460DMn

LCD-scherm

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet opvolgen van de aanwijzingen die dit symbool aanduidt kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur.

Gebruikte symbolen

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

Stroom

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding

Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

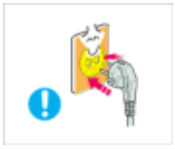
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

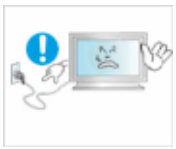
- Dit kan brand veroorzaken.

Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.

Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.

De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zorg ervoor dat u het apparaat met minimaal vier personen optilt en verplaatst.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.

PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN OF VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.

Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Wees voorzichtig bij het neerzetten van het product.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.

Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.

Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 10 cm ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.

Schoonmaken

U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.

Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.

Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig deze met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.

De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig

Dit product werkt op hoge spanning. Gebruikers mogen het product niet zelf uit elkaar halen, repareren of aanpassen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.

Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.

U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.

Zorg ervoor dat de ventilatieopening niet is geblokkeerd.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.

Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.

Als u steeds dichter bij het scherm gaat zitten, kan het zijn dat uw ogen achteruit gaan.

Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.

Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

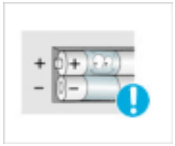
- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.

Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.

Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.

Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.

Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.

Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

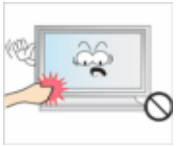
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Gebruik geen luchtbevochtiger of keukentafel in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.



Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.

Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

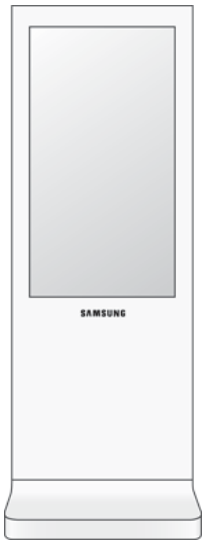
Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij het LCD-scherm zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

Uitpakken



LCD-scherm

Handleidingen

Handleiding voor snelle installatie

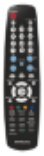
Garantiekaart

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

Gebruikershandleiding

MagicInfo -software, **MagicInfo** -handleiding

Overig

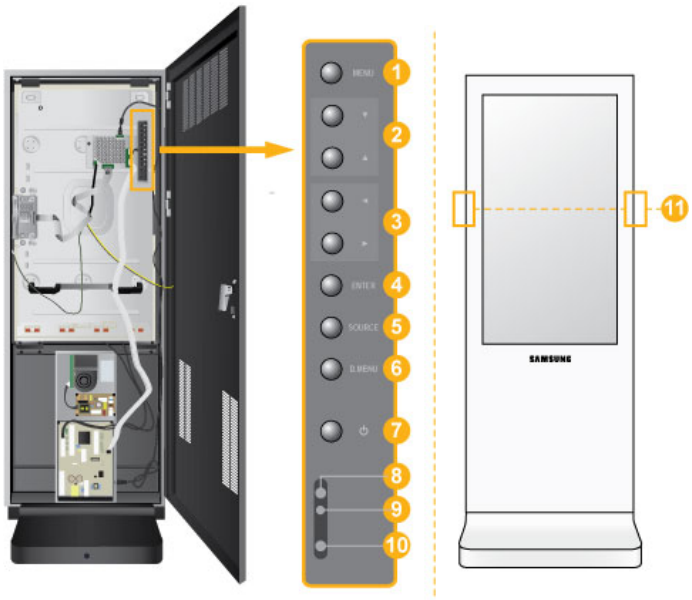


Overig

Afstandsbediening	Batterijen (AAA x 2) (Niet op alle locaties verkrijgbaar)

Uw LCD-scherm

Voorkant



1. *MENU-knop [MENU]*

   Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

2. *Navigatieknoppen (omhoog/omlaag)*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in verticale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden.

3. *Instelknoppen (naar links/naar rechts)/volumeknoppen*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.

4. *ENTER-knop [ENTER]*

   Activeert een gemarkeerd menu-item.

5. *SOURCE-knop [SOURCE]*

   Hiermee schakelt u tussen de PC- en Videomodus. U mag de bron alleen wijzigen voor externe apparaten die op dat moment op het LCD-scherm zijn aangesloten.

   [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

6. *D.MENU*

   Opent het schermmenu D.MENU.

Opmerking

- Dit is beschikbaar als een tv-tunermodule is aangesloten.

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

7 *Aan/uit-knop [ ]*

Gebruik deze knop om het LCD-scherm in en uit te schakelen.

8 *Brightness Sensor*

Met de functie Brightness Sensor van het product wordt automatisch het omgevingslicht via een helderheidssensor gedetecteerd en de helderheid dienovereenkomstig aangepast.

9 *Controlelampje stroom*

Wanneer deze groen knippert, is de modus PowerSaver ingeschakeld.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.

10 *Sensor van afstandsbediening*

Richt de afstandsbediening op deze plek op het LCD-scherm.

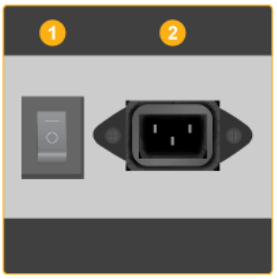
11 *Speaker*

Achterkant

Opmerking

Voor meer informatie over kabelverbindingen raadpleegt u Kabels aansluiten onder Instellingen. De configuratie van het LCD-scherm aan de achterkant kan verschillen, afhankelijk van het model van het LCD-scherm.

A



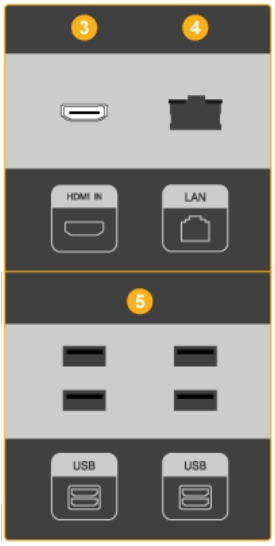
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Hiermee schakelt u LCD-scherm in of uit.

2 *POWER IN*

U sluit het netsnoer aan op het LCD-scherm en het stopcontact.

B



3 *HDMI IN*

Sluit de HDMI-aansluiting op de achterkant van uw LCD-scherm aan op de HDMI-aansluiting op het digitale uitvoerapparaat door middel van een HDMI-kabel.

Er kan maximaal 1 HDMI-kabel worden ondersteund.

4 *LAN (Aansluiting voor LAN)*

5 *USB (Aansluiting voor USB)*

Compatibel met toetsenbord/muis, opslagapparatuur met grote capaciteit

C

6 *AUDIO OUT*

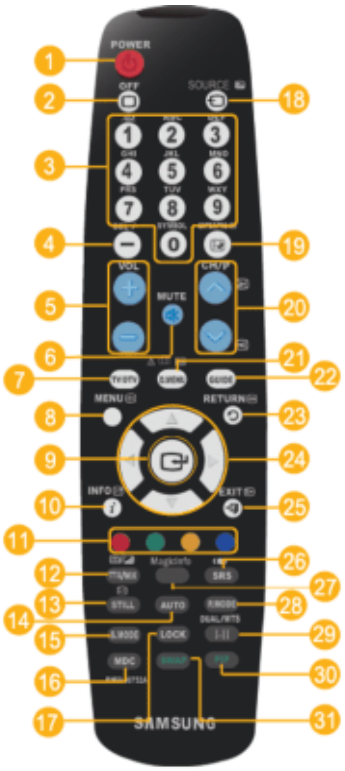
Aansluitpunt hoofdtelefoon.

7 *RS232C OUT/IN (RS232C seriële poort)*

Afstandsbediening

Opmerking

De prestaties van de afstandsbediening worden mogelijk beïnvloed door een tv of ander elektronisch apparaat dat actief is in de buurt van het LCD-scherm. Hierdoor kan de frequentie van de afstandsbediening worden gestoord.



1. POWER
2. OFF
3. Cijfertoetsen
4. DEL -/-- -knop
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. KLEURTOETSEN
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Hiermee schakelt u het product in.
2. Off	Hiermee schakelt u het product uit.
3. Cijfertoetsen	Druk hierop om het kanaal te wijzigen.

4. DEL -/-- -knop	De knop "-" werkt alleen bij DTV. U selecteert hiermee MMS (meerdere kanalen) voor een DTV.
5. + VOL -	Past het geluidsniveau aan.
6. MUTE	Pauzeert (dempt) het geluid tijdelijk. Dit wordt weergegeven linksonder in het scherm. De audio wordt hervat wanneer u in de modus Mute (Dempen) op MUTE of - VOL + drukt.
7. TV/DTV	Hiermee selecteert u direct de modus TV en DTV.
8. MENU	Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.
9.	Activeert een gemarkeerd menu-item.
10. INFO	Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven.
11. KLEURTOETSEN	Druk hierop om kanalen toe te voegen en te verwijderen en om kanalen op te slaan in de lijst met voorkeurkanalen in de kanalenlijst.
12. TTX/MIX	Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst. - Teletekstknoppen 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Voor meer informatie > TTX / MIX
13.STILL	Druk eenmaal op de toets om het beeld stil te zetten. Druk nogmaals op deze toets om het beeld weer te laten bewegen.
14.AUTO	Hier wordt de schermweergave automatisch aangepast in de modus **PC**. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.
15. S.MODE	Wanneer u op deze toets drukt, wordt de huidige modus midden onder in het scherm weergegeven. Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker. Druk vervolgens nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDC-snelstartknop
17.LOCK	Hiermee activeert of deactiveert u alle functietoetsen op de afstandsbediening en het LCD-scherm met uitzondering van de Aan/uit-knop en LOCK-knop.
18. SOURCE	Druk op de knop om de bron van het ingangssignaal SOURCE te veranderen. U mag SOURCE alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment aan de monitor zijn aangesloten.

19. ENTER/PRE-CH	Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal.
20. CH/P	Hiermee kunt u tv-kanalen selecteren in de modus **TV**.
21.D.MENU	DTV-menu weergeven
22.GUIDE	Elektronische programmagids (EPG) weergeven
23. RETURN	Hiermee keert u terug naar het vorige menu.
24. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts	Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.
25. EXIT	Hiermee verlaat u het menuscherm.
26. SRS	Selecteert de modus SRS TruSurround XT.
27.MagicInfo	MagicInfo -snelstartknop
28. P.MODE	Als u op deze toets drukt, wordt de huidige beeldmodus midden onder in het scherm weergegeven. *AV/HDMI/TV: P.MODE* Het LCD-scherm beschikt over vier automatische vooringestelde beeldinstellingen. Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**) *PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)* **MagicBright** is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)
29. DUAL/MTS	*DUAL-* STEREO/MONO, DUAL I/DUAL II en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen worden gebruikt tijdens het tv-kijken, afhankelijk van het uitzendtype, door de knop DUAL te gebruiken op de afstandsbediening. *MTS-* U kunt de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.

	Type geluid	MTS/S_Mode	Standaard
FM Stereo	Mono	Mono	Handmatig wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*

Telkens wanneer u op de knop drukt, wordt een PIP-scherm weergegeven.

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

31. *SWAP*

Hiermee wordt de inhoud van de PIP-afbeelding en de hoofdafbeelding gewisseld. De afbeelding in het PIP-venster verschijnt nu in het hoofdvenster, en de hoofdvensterafbeelding verschijnt nu in het PIP-venster.

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

Het LCD-scherm aanpassen

Input

Source List

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

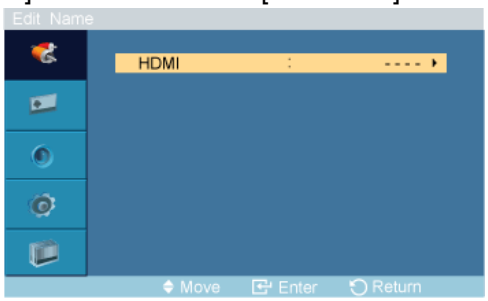
1. **HDMI**
2. **MagicInfo**

Opmerking

- De directe toets op de afstandsbediening is 'SOURCE'.

Edit Name

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [**Edit Name**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

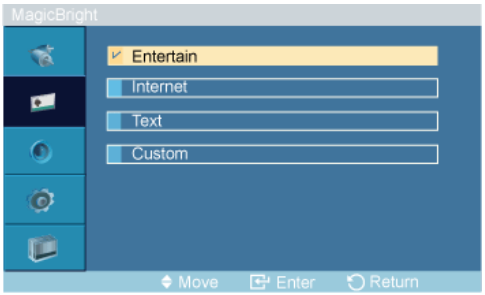
Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

Picture

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Op dit moment zijn er vier verschillende modi beschikbaar: **Entertain**, **Internet**, **Text** en **Custom**. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig een van de vier instellingen selecteren door op de bedieningsknop **MagicBright** te drukken.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

1. **Entertain**

   Hoge helderheid

   Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een dvd of een VCR.

2. **Internet**

   Gemiddelde helderheid

   Voor combinaties van tekst en afbeeldingen.

3. **Text**

   Normale helderheid

   Voor documenten en werk met veel tekst.

4. **Custom**

   De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt.

   Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.

Custom

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

Als u het beeld instelt met de functie **Custom**, wordt de modus **MagicBright** gewijzigd in de modus **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

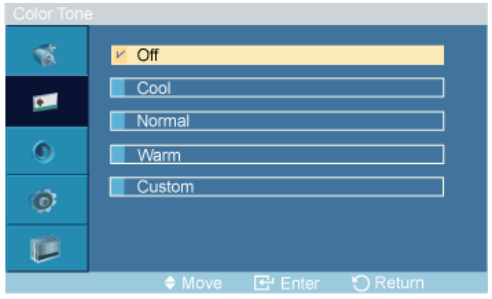
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Hiermee wordt de scherpte aangepast.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt de kleurtinten aanpassen.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool**, **Normal**, **Warm** of **Custom**, wordt de functie **Color Temp** uitgeschakeld.

Als u de **Color Tone** instelt op **Off**, wordt de functie **Color Control** uitgeschakeld.

Color Control

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

Als u het beeld aanpast met de functie **Color Control**, wordt de modus **Color Tone** gewisseld naar de modus **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**]

→ ◄, ► → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**]

→ ◄, ► → ENTER

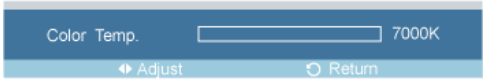
Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blue**]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

Deze functie wordt alleen ingeschakeld als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Image Lock

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

Image Lock (Beeldvergrendeling) om het beeld fijn af te stemmen en het beste beeld te verkrijgen door het verwijderen van ruis dat onstabiele beelden met trillingen en flikkeringen veroorzaakt. Als er geen bevredigende resultaten worden bereikt met de optie Fine (Fijn), kunt u eerst de optie Coarse (Grof) gebruiken en vervolgens opnieuw de optie Fine.

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

Fine

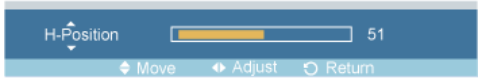
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd. Als er nog steeds ruis is, zelfs na de fijnafstelling, probeert het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Past de horizontale schermlocatie aan.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**]

→ ◀, ▶ → ENTER

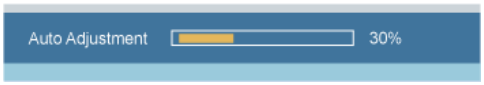
Past de verticale schermlocatie aan.

Auto Adjustment

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]



De waarden voor **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch aangepast. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'AUTO'.

Signal Balance

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

Hiermee kunt u een zwak RGB-signaal dat wordt verzonden via een lange signaalkabel compenseren.

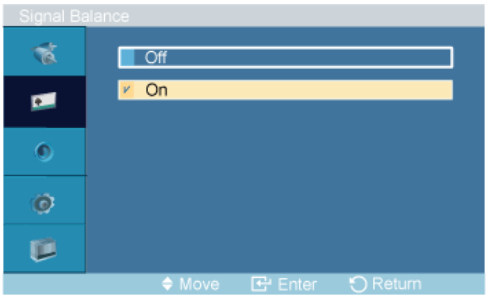
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt **On** of **Off** selecteren met de signaalbesturing.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**]

   → ◀, ▶ → ENTER

5. **G-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**]

→ ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**]

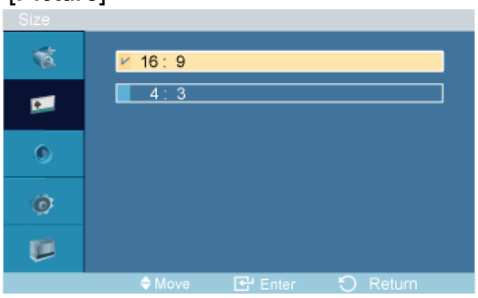
→ ◄, ► → ENTER

Size

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

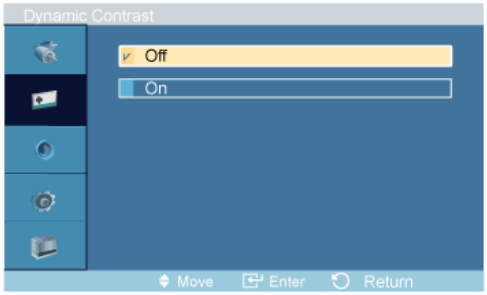
De **Size** kan worden geschakeld.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

1. **16:9**
2. **4:3**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Brightness Sensor**]

→ ◄, ► →ENTER

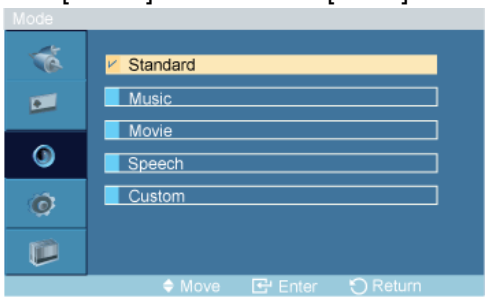
Met **Brightness Sensor** wordt het ingevoerde videosignaal automatisch gedetecteerd en aangepast voor optimale helderheid.

1. **Off**
2. **On**

Sound

Mode

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker.

1. **Standard**

   Selecteert **Standard** voor de standaard fabrieksinstellingen.

2. **Music**

   Selecteert **Music** als u muziekvideo's of concerten weergeeft.

3. **Movie**

   Selecteert **Movie** als u films bekijkt.

4. **Speech**

   Selecteert **Speech** als u een programma bekijkt waarin voornamelijk wordt gesproken (bijvoorbeeld het nieuws).

5. **Custom**

   Selecteert **Custom** als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

Custom

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Opmerking

- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]

→ ◄, ► → ENTER

Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]

→ ◄, ► → ENTER

Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.

Balance

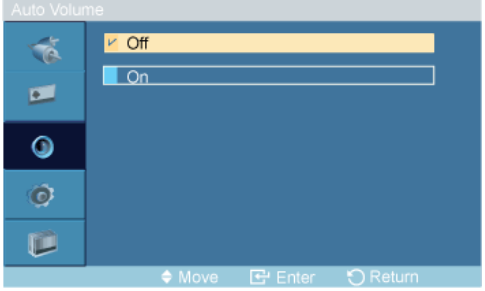
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

→ ◄, ► → ENTER

Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.

Auto Volume

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**]



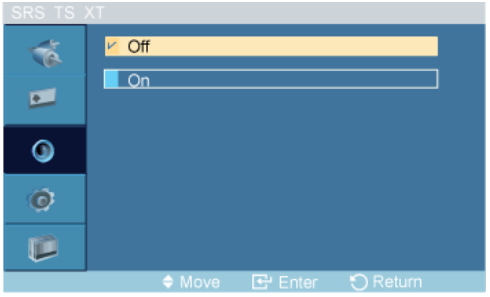
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee worden de volumeverschillen tussen uitzendingen verminderd.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5,1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround biedt een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'SRS'.

Setup

Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt kiezen tussen 13 talen.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Opmerking

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

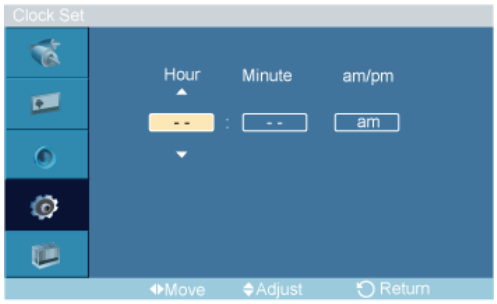
Time

Hiermee selecteert u een van de vier tijdsinstellingen: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** en **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**]



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Huidige tijdsinstelling.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee wordt het LCD-scherm op bepaalde tijden automatisch uitgeschakeld.

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Het LCD-scherm automatisch inschakelen op een vooraf ingestelde tijd. Automatisch de modus en het volume regelen wanneer het LCD-scherm wordt ingeschakeld.

Off Timer

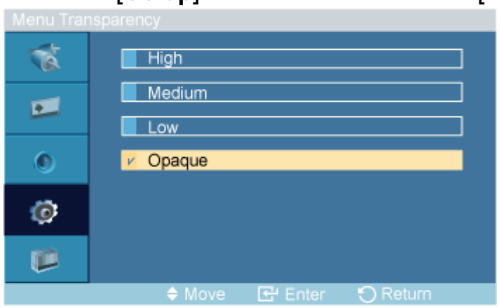
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Off Timer]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Het LCD-scherm automatisch uitschakelen op een vooraf ingestelde tijd.

Menu Transparency

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [Menu Transparency]



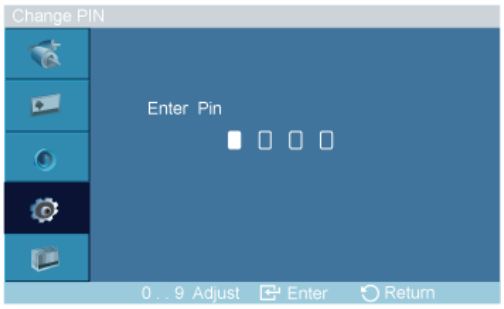
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.

Safety Lock

Change PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted]→ ENTER → [redacted]



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

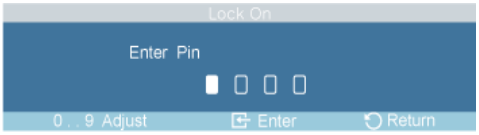
Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

Opmerking

Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '0000'.

Lock

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted] → ▼ → ENTER → [redacted]

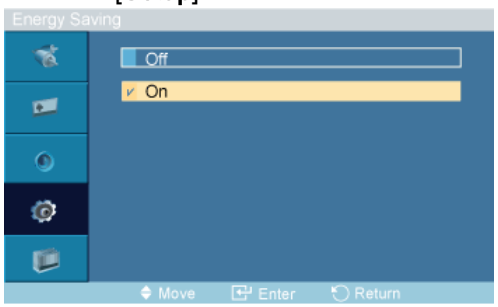


→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Dit is de functie waarmee het schermmenu wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingen kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen.

Energy Saving

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

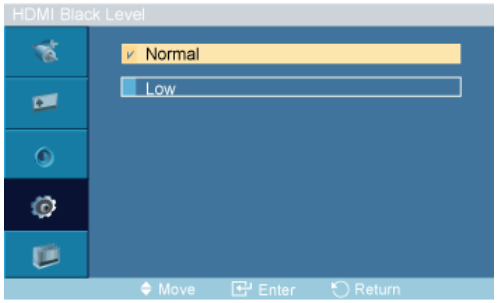
1. **Off**
2. **On**

Opmerking

Als u het energieverbruik in de stand-bystand wilt verminderen, stelt u **Energy Saving** in op **On**. Als **Energy Saving** echter is ingesteld op **On**, kunt u de functie Power On van de MDC en de functie WOL (Wake On LAN) van MagicInfo op de afstandsbediening niet gebruiken.

HDMI Black Level

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wanneer een dvd-speler of set-top box op uw tv is aangesloten via HDMI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het **HDMI black level** te configureren.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

Een **Video Wall** is een set videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

Wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld, kunt u de opties voor de **Video Wall** instellen.

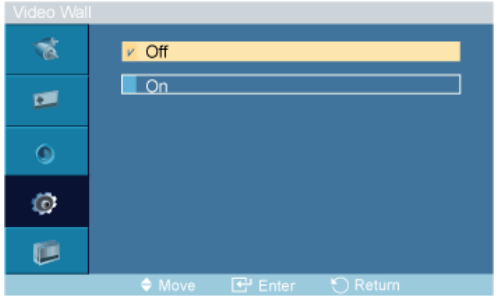
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Opmerking

Wanneer de functie **Video Wall** is geactiveerd, zijn de functies **Auto Adjustment**, **Image Lock**, en **Size** niet beschikbaar. **Video Wall** werkt niet in de modus **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



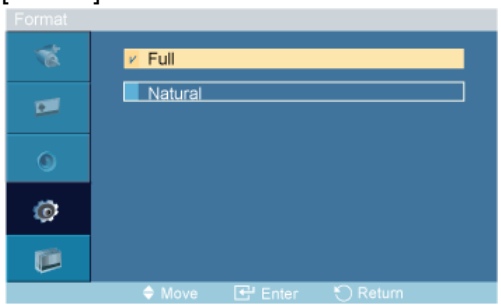
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee schakelt u de functie **Video Wall** van het geselecteerde scherm aan/uit.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Met **Format** kunt u het scherm splitsen.

1. **Full**

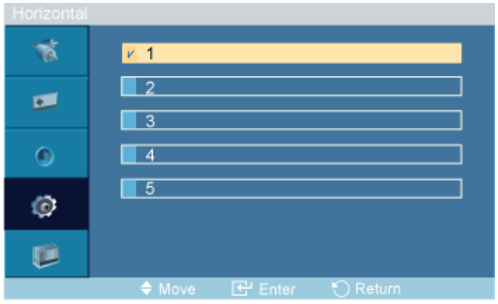
   Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges.

2. **Natural**

   Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



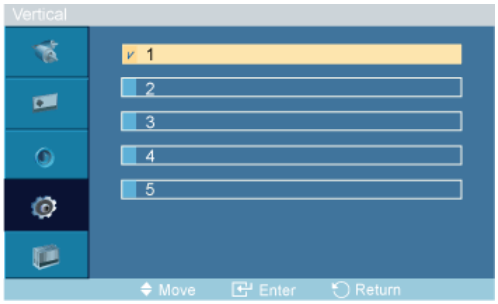
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm horizontaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm verticaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]

Het scherm kan worden opgedeeld in verschillende beelden. U kunt voor enkele schermen een andere indeling selecteren.

- Selecteer een modus in Schermindeling.
- Selecteer een weergave in Schermindeling.
- U stelt de selectie in door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

Safety Screen

De functie **Safety Screen** wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

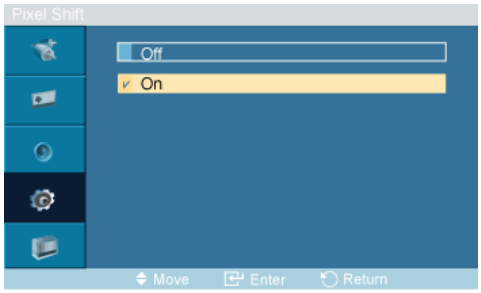
- De functie **Safety Screen** laat het beeld gedurende de aangegeven tijd over het scherm schuiven.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt deze functie gebruiken om na-afdrukken op het scherm te voorkomen. Elke minuut worden de pixels op het LCD-scherm dan in horizontale of verticale richting verplaatst.

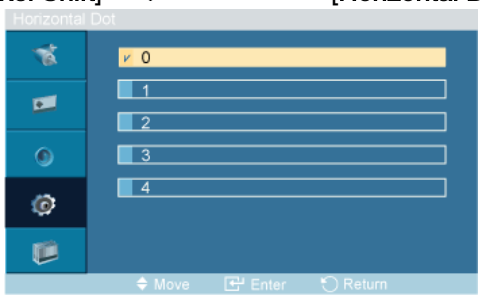
1. **Off**
2. **On**

Opmerking

De functie **Pixel Shift** is niet beschikbaar wanneer **Video Wall** is ingesteld op aan.

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER

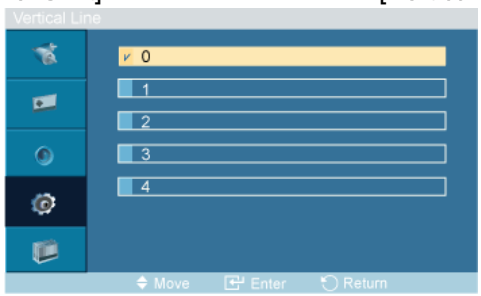


Bepaalt hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER

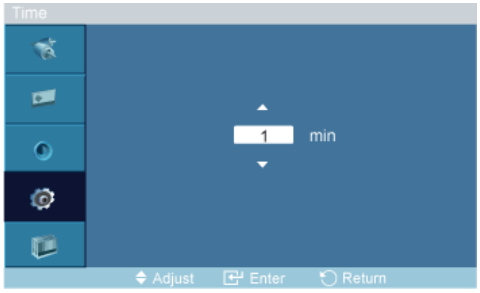


Bepaalt hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER



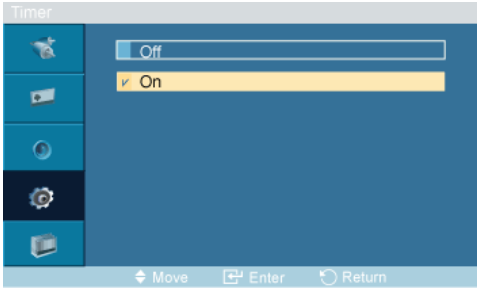
Stel het tijdinterval in voor respectievelijk de horizontale of verticale verplaatsing.

Kan worden ingesteld tussen 1 en 10 uur.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ENTER → [**Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



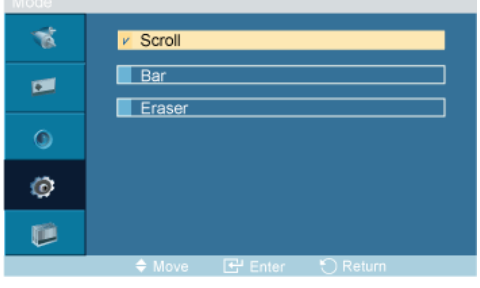
U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen.

Als u de bewerking start om een na-afdruk te wissen, wordt de bewerking voor de ingestelde periode uitgevoerd en vervolgens automatisch beëindigd.

1. **Off**
2. **On**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER

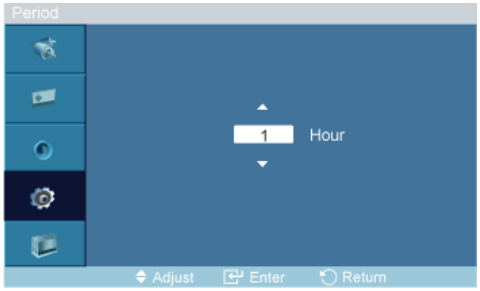


U kunt het type **Safety Screen** wijzigen.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period

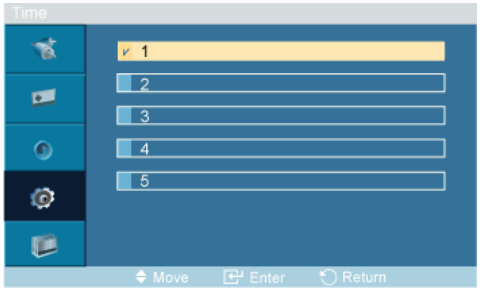
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Met deze functie kunt u de uitvoeringsperiode voor elke ingestelde modus op de timer instellen.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

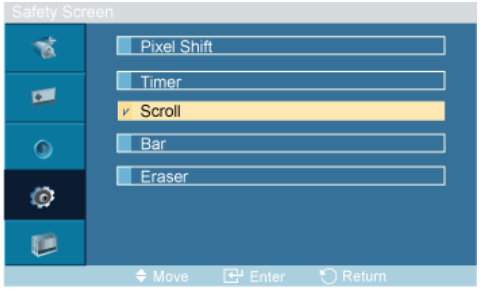


Geef een uitvoertijdstop op binnen de ingestelde tijdsperiode.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser**: 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

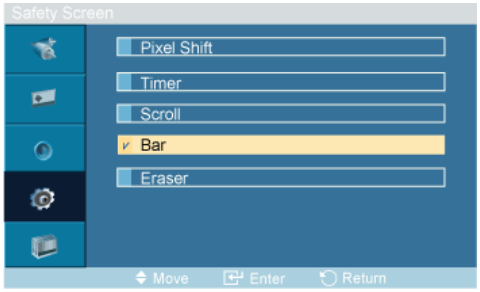


Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door alle pixels op de LCD te verplaatsen volgens een ingesteld patroon.

Gebruik deze functie als u na-afdrukken of symbolen op het scherm ziet, met name wanneer u voor langere tijd een stilstaand beeld op het scherm weergeeft.

Bar

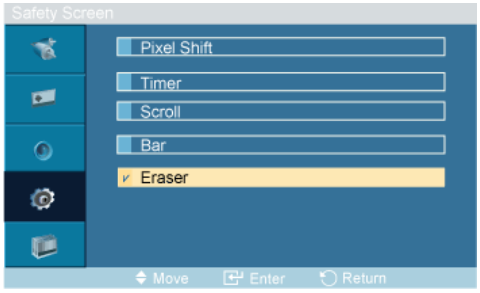
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.

Eraser

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.

Resolution Select

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Wanneer het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de grafische kaart van de computer instelt op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz,

1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de opgegeven resolutie weer te geven op het scherm.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Opmerking

Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz, 1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz.

Power On Adjustment

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**]

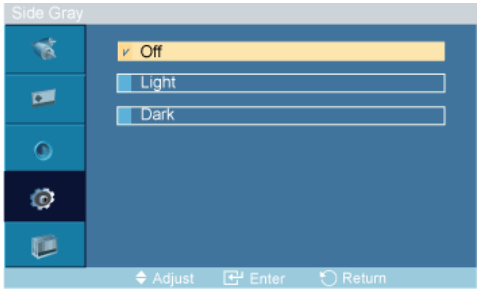
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee past u de tijd van inschakeling voor het scherm aan.

Waarschuwing: Verhoog de tijd van inschakeling om een te hoog voltage te voorkomen.

Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Selecteer de helderheid van het grijs van de schermachtergrond.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Hiermee worden de productinstellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. De resetfunctie is alleen beschikbaar wanneer **PC** / **DVI** wordt gebruikt.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]

Image Reset

Opmerking

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**]

→ ◄, ►→ ENTER

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**

Opmerking

De functie voor opnieuw instellen is niet beschikbaar wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

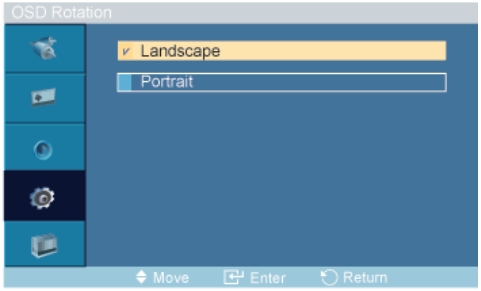
Color Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]

→ ◄, ► → ENTER

OSD Rotation

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**OSD Rotation**]



→ ◄, ► → ENTER

OSD roteren

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Lamp Control

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Lamp Control**]

→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.

Opmerking

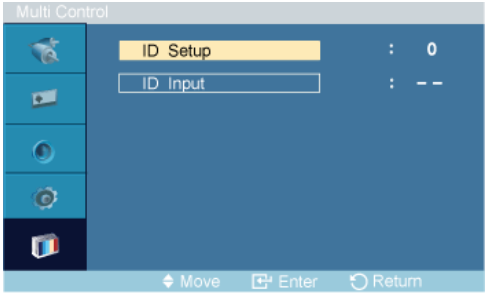
Deze functie werkt niet wanneer **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On** in de modus **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI** of **TV**.

Multi Control

Multi Control

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  Hiermee worden onderscheidende ID's toegewezen aan het apparaat.

- **ID Input**

  Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen een apparaat waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling wordt geactiveerd.

MagicInfo

Opmerking

- Voor **MagicInfo** is een afstandsbediening beschikbaar **MagicInfo**. Het is echter aan te bevelen een afzonderlijk USB-toetsenbord te gebruiken.

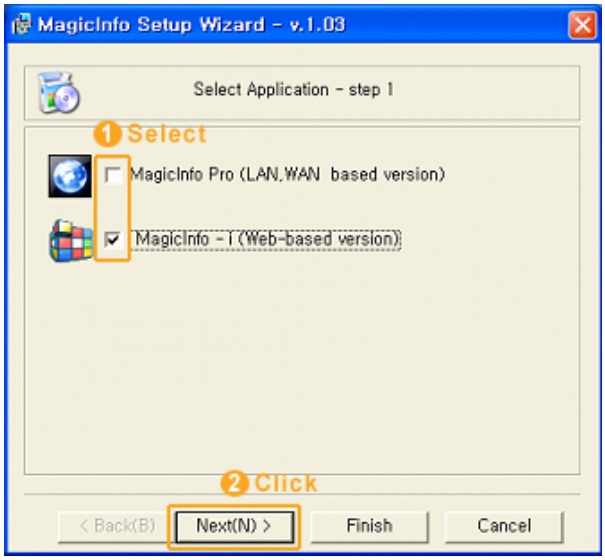
- Wanneer u met **MagicInfo** in de apparaatmodus werkt, en een extern apparaat verplaatst tijdens het opstarten, kunnen er fouten optreden. Stel externe apparaten alleen in als het LCD-scherm wordt ingeschakeld.
- Haal de LAN-kabel die voor het netwerk gebruikt wordt (bijv. bij videoweergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk. Start het systeem opnieuw op als u de kabel toch uit het contact haalt.
- Koppel de LAN-kabel die door een USB-apparaat wordt gebruikt niet los (bijv. bij videoweergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk.
- Druk op de knop SOURCE in **MagicInfo** om andere bronnen te gebruiken.
- Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '000000'.
- De optie Power-On van het serverprogramma werkt alleen als het LCD-scherm volledig is uitgeschakeld.

  Gebruik de optie Power-On niet als het LCD-scherm bezig is met afsluiten. Dit kan systeemfouten in het LCD-scherm veroorzaken.
- Op het beeld van **MagicInfo** is de netwerkmodus gelijk aan de apparaatmodus.
- Als u **MagicInfo** gebruikt met het programma MagicNet Server: voer de netwerkmodus uit.
- Wanneer u **MagicInfo** gebruikt terwijl het apparaat rechtstreeks op het LCD-scherm is aangesloten: voer de apparaatmodus uit.
- Druk op ALT + ESC om rechtstreeks naar het Windows-scherm **MagicInfo** te gaan.
- Als u **MagicInfo** wilt instellen op een Windows-scherm, hebt u een toetsenbord en muis nodig.
- Raadpleeg de MagicInfo Server Help om **MagicInfo** in te stellen op een Windows-scherm.

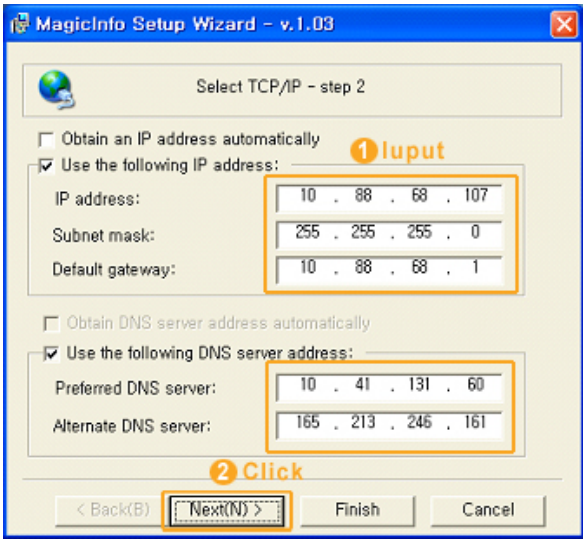
  Schakel de stroom tijdens bediening niet uit.
- Voor draaibare LCD-schermen wordt de doorzichtige lichtkrant niet ondersteund.
- Voor draaiende LCD-schermen wordt voor films een maximale schermresolutie van 720*480 (SD) ondersteund.
- Op station D: wordt **EWF** niet toegepast.
- Wanneer de inhoud van Instellingen is gewijzigd terwijl **EWF** is ingesteld op **Enable**, moet u **Commit** instellen voor deze wijzigingen om deze op de schijf op te slaan.
- Wanneer u **Disable**, **Enable** of **Commit** selecteert, wordt het systeem opnieuw gestart.

MagicInfo

1. Select Application - step 1

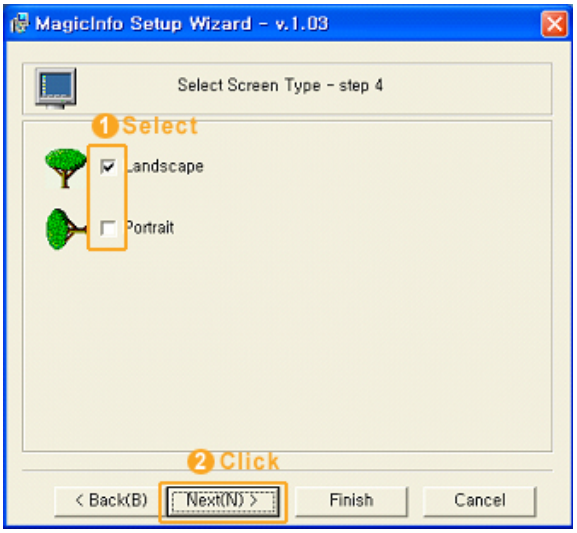


2. Select TCP/IP - step 2

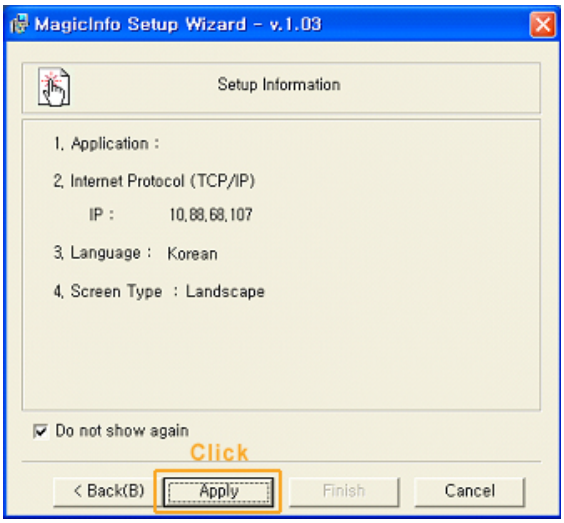

MagicInfo Setup Wizard - v.1.03
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Iuput
IP address: 10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server: 165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

3. Select Language -step 3

4. Select Screen Type - step 4



5. Setup Information



Opmerking

Indien het **Magicinfo** -pictogram niet wordt weergegeven in het systeemvak kunt u op het **Magicinfo** -pictogram op het bureaublad dubbelklikken. Het pictogram verschijnt.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

Opmerking

Controleer het volgende voordat u telefonisch om ondersteuning vraagt. Neem contact op met een Service Center voor problemen die u niet zelf kunt oplossen.

Onderhoud en reiniging

1) De behuizing van het LCD-scherm onderhouden

Reinig het product met een zachte doek, nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.

- Gebruik geen wasbenzine, thinner of andere ontvlambare middelen, of een natte doek.
- U wordt aangeraden een SAMSUNG-reinigingsmiddel te gebruiken om schade aan het scherm te voorkomen.

2) De flatscreenmonitor onderhouden

Reinig het beeldscherm voorzichtig met een zachte doek (katoenflanel).

- Gebruik geen aceton, wasbenzine of thinner.

  (Deze kunnen het schermoppervlak beschadigen of vervormen.)
- De gebruiker dient kosten en aanverwante uitgaven voor reparaties en schade die door hem-/haarzelf zijn veroorzaakt zelf te betalen.

Controlelijst

Opmerking

- In de volgende tabel worden mogelijke problemen en oplossingen weergegeven. Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte, mogelijk kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.
- Raadpleeg het gedeelte MagicInfo Probleemoplossing voor meer informatie over netwerken.

Problemen met betrekking tot het scherm

Opmerking

Hier worden problemen met betrekking tot het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor weergegeven.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje is uit.

A: Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en of het LCD-scherm is ingeschakeld.

Q: Het beeld is niet helder, het beeld is wazig.

A: Stem de frequentie af met **Coarse**-tuning en **Fine**-tuning.

A: Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.

Q: Het beeld is te licht of te donker.

A: Pas **Brightness** en **Contrast** aan.

(Zie **Brightness**, **Contrast**)

Q: De schermkleur is inconsistent.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het kleurbeeld wordt vervormd door donkere schaduwen.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: De kleur wit is slecht.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het aan/uit-lampje knippert groen.

A: Het LCD-scherm is bezig met het opslaan van de aangebrachte wijzigingen in het OSD-geheugen.

Q: Scherm is leeg en aan/uit-lampje brandt groen of knippert elke halve of hele seconde.

A: Druk op een toets op het toetsenbord.

Q: Het scherm is leeg en knippert.

A: Als het bericht '**TEST GOOD**' op het scherm wordt weergegeven wanneer u op de knop MENU drukt, controleert u of de kabelaansluitingen tussen het LCD-scherm en de computer goed zijn aangesloten.

Problemen in verband met het geluid

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met geluidssignalen en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Geen geluid.

A: Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw LCD-scherm en de audio-uitgang van uw geluidskaart.

A: Controleer het volumeniveau.

Q: Geluidsniveau is te laag.

A: Controleer het volumeniveau.

A: Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

Q: Het geluidsniveau is te hoog of te laag.

A: Stel **Treble** en **Bass** in op de gewenste niveaus.

Problemen met betrekking tot de afstandsbediening

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de afstandsbediening en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.

A: Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (+/-).

A: Controleer of de batterijen leeg zijn.

A: Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld.

A: Controleer of het netsnoer goed vast zit.

A: Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.

Problemen met betrekking tot MagicInfo

Opmerking

Een opstartbare USB Flash-diskette maken.

Q: Een opstartbare USB Flash-diskette maken

A: 1) U kunt een USB-opslagapparaat van 512 MB of hoger omzetten in een opstartbare diskette met een hulpprogramma voor het maken van opstartbare USB-diskettes. (Bijvoorbeeld het hulpprogramma voor USB-disketteopslagindeling van HP).

A: 2) Kopieer het spookbestand en de uitvoerbare bestanden naar uw USB-diskette.

A: 3) Ga naar het BIOS-menu van uw apparaat door in het BIOS-logoscherm op de toets F2 te drukken. Vervolgens activeert u de USB Boot First Option door deze te selecteren en in het opstartmenu op de Enter-toets te drukken.

A: 4) Schakel het apparaat in terwijl de USB-diskette is aangesloten en start het apparaat op in de DOS-modus.

A: 5) Voer C:\ghost.exe uit en selecteer Local → Partition → From Image in het menu. Selecteer het spookbestand waarmee u de USB-diskette wilt bijwerken en kies de doeldiskette.

A: 6) Wanneer het spookbestand is bijgewerkt, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

Opmerking

De videokaartondersteuning kan verschillen, afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig het LCD-scherm met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Zorg ervoor dat er geen water in het LCD-scherm komt.

Q: Hoe kan ik de video afspelen?

A: De video ondersteunt alleen de MPEG1- en WMV-codecs. Installeer de overeenkomstige codec om de video af te spelen. Sommige codecs zijn niet compatibel.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

Algemeen

Algemeen	
Modelnaam	SyncMaster 460DMn

LCD-paneel	
Grootte	46 " diagonaal (116 cm)
Weergavegebied	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)
Pixel Pitch	0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 85 Hz

Weergavekleur

16,7 M

Resolutie	
Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

Ingangssignaal, afgesloten

RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB.

0,7 Vp-p ± 5 %

Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie

165 MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer

Dit product ondersteunt 100 – 240 V.

Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.

Signaalkabel

HDMI, LAN, USB(4port), Stereo Out, Serial Port

Afmetingen (B x H x D) / gewicht

712,0 x 1947,5 x 862,1 mm / 97,7 kg

Omgevingsvereisten	
In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)

Omgevingsvereisten	
	Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Dit LCD-scherm kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen het LCD-scherm en de computersystemen biedt de meest optimale besturingsomstandigheden en LCD-scherminstellingen. In de meeste gevallen gaat de installatie van het LCD-scherm automatisch verder, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse A

PowerSaver

Dit LCD-scherm is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als het LCD-scherm gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt de spaarstand geactiveerd om energie te besparen. Het LCD-scherm gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

Toestand	Normale werking	Energiebesparings-modus	Uitschakelen (aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	305 Watt	Minder dan 5 Watt	minder dan 0 Watt

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. Wanneer het signaal echter afwijkt, wordt het scherm mogelijk leeg weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Raadpleeg de handleiding bij de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1920 x 1080
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het LCD-gebied maar wrijf zachtjes. Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie **'Auto Adjustment'** uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten. Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

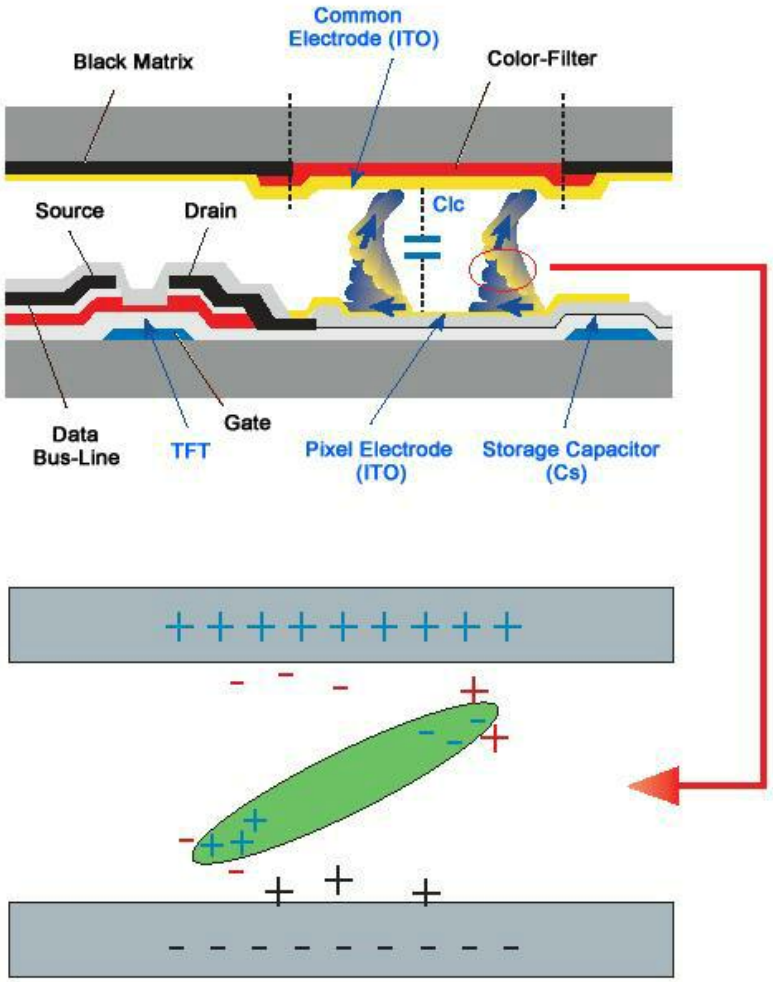
Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen. Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor als een LCD-scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

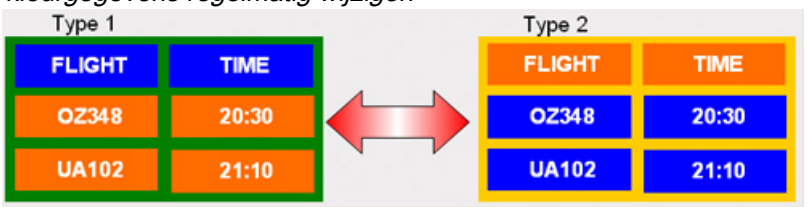
Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging. Schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



Opmerking

Gebruik twee verschillende kleuren

Wissel elke 30 minuten af met twee kleuren.

- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

  Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

  Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid.

  - Cyclus: Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

- Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

- Geef voor alle delen op het scherm regelmatig een bewegend beeld met logo weer.

  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik gedurende 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een schermbeveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt. Ook is de garantie beperkt als u zich niet aan de gebruiksaanwijzingen houdt.

De schermverschuivingsfunctie van het product toepassen

- De schermverschuivingsfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Schermverschuiving.
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 1 ~ 5 seconden (aanbevolen: 5)

Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen

  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Pixel)
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

- De schermbalkfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Balk)
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

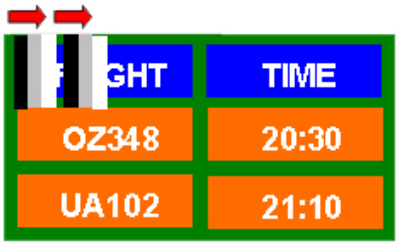
Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.))

De schermwisfunctie van het product toepassen

- De schermwisfunctie toepassen

  - Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Wisser.
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

Bijlage

Contact SAMSUNG wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	'00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua

	CIS	
		http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Woordenlijst

Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm

Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.
Horizontale frequentie	De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz
Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven. Voorbeeld: Een resolutie van 1920 x 1080 betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1920 horizontale punten (horizontale resolutie) en 1080 verticale lijnen (verticale resolutie).

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa

waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product - alleen Europa

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Opmerking

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Het is strikt verboden het product op welke manier dan ook te reproduceren zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

SRS (●) TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.